

ESPECIAL

ENCUENTRO ANUAL

■■■■ INDUSTRIA ELÉCTRICA / ELECTRÓNICA
■■ AUTOMATIZACIÓN / COMUNICACIONES

AIE

Presidente AIE: “Es clave para el país eliminar trabas para desarrollar tecnología nacional”

Eduardo Cordero Homad, Presidente de AIE, gremio que reúne a empresas del sector tecnológico de Chile, enfatizó respecto a los esfuerzos en posicionar la tecnología chilena en el Encuentro Anual del Sector

Uno de los más importantes eventos empresariales tecnológicos del 2023, el Encuentro Anual de la Industria Eléctrica, Electrónica, Automatización y Comunicaciones se llevó a cabo el día 14 de diciembre, en el Centro de Eventos Metropolitan. La instancia desarrollada por la Asociación de la Industria Eléctrica – Electrónica de Chile, AIE, reunió a empresarios, autoridades, académicos y profesionales del sector tecnológico de nuestro país.

Eduardo Cordero, Presidente del Gremio, destacó: “estamos muy comprometidos con el programa tecnología chilena, tomando el ejemplo de países desarrollados que privilegian sus propios desarrollos. Tenemos que acomodarnos a las tendencias que marcan el camino del cómo hacer bien las cosas. La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) habla de que cómo país miembro somos engorrosos y debemos evitar frenarnos. El 38 % de los proyectos se abandonan en Chile”.

Respecto a desafíos en investigación y desarrollo señaló: “Ver positivamente el accionar, cambiar mentalidades y apoyar las iniciativas provenientes del Estado que generan mecanismos para desarrollar I+D, eliminar obstáculos para las importaciones, entre otros aspectos, son claves, considerando que sin desarrollo tecnológico no saldremos adelante. En el ámbito privado, hago un llamado a que las empresas incorporen recursos para desarrollar el I+D”.



El Presidente de AIE, también destacó los desafíos de la Asociación, tal como el desarrollo del capital humano en el sector, fomentar la participación femenina en tecnología y continuar impulsando los negocios en las empresas del sector, entre otros aspectos.

Este Encuentro animado por el conductor de Mega, ligado a la tecnología, Daniel Silva, premiado recientemente como periodista destacado 2023, también tuvo la presencia de la Ministra de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, Aisén Etcheverry, quien comentó: “Durante años se ha construido avances sobresalientes en cuanto a tecnología, de la mano de la academia que han acelerado procesos. Por ejemplo, hemos sido capaces además de desarrollar una industria de inteligencia artificial en Chile, enfocada en los derechos de las personas frente a este nuevo panorama tecnológico”. Además, se refirió a la importancia de visibilizar el potencial de crecimiento y el impacto que provoca para todos el seguir desarrollando nuevas iniciativas.



Asimismo, se extendieron reconocimientos a quienes han realizado un aporte importante al sector impulsando, desde diversos espacios, nuevas formas de aportar significativamente a la contribución en la promoción y engrandecimiento del desarrollo tecnológico nacional:

Premios AIE – Tecnología Chilena 2023, Categoría Estudiantil / Nivel Educación Media al Proyecto MAULE, del Instituto Politécnico Bicentenario Juan Terrier Dailly de Curicó.

En el nivel Educación Superior a KETRAN. AGROBOT, de DUOC UC.

Categoría Tecnología Chilena, concedido a “Gestión Hídrica en SSR el Trebal”, de la empresa RIEGEL.

Y finalmente se hizo entrega del Premio Ingeniero Sobresaliente 2023, a Matías Zañartu, Director del AC3E, Centro Tecnológico de la Universidad Tecnológica Federico Santa María.

Imágenes del Encuentro



Panóramicas del Encuentro Anual





Previo al Encuentro se realizó una instancia de Networking



Desde el chip a la nube, desde el silicio al software, desde Chile al mundo

La tecnología de Synopsys está en el centro de las innovaciones que están cambiando la forma en que la gente trabaja y juega. Autos autónomos. Máquinas que aprenden. Los dispositivos son cada vez más inteligentes. La comunicación es cada vez más rápida. Todo está conectado y los chips impulsan la nueva era de la innovación digital.

Synopsys está a la vanguardia del "Todo Inteligente" (Smart Everything) con las tecnologías más avanzadas del mundo para el diseño de chips, la verificación, la integración de IP y las pruebas de seguridad y calidad del software.

Synopsys Chile Innovation Center

Desarrollando la tecnología del futuro
Impulsando la industria microelectrónica chilena
y latinoamericana

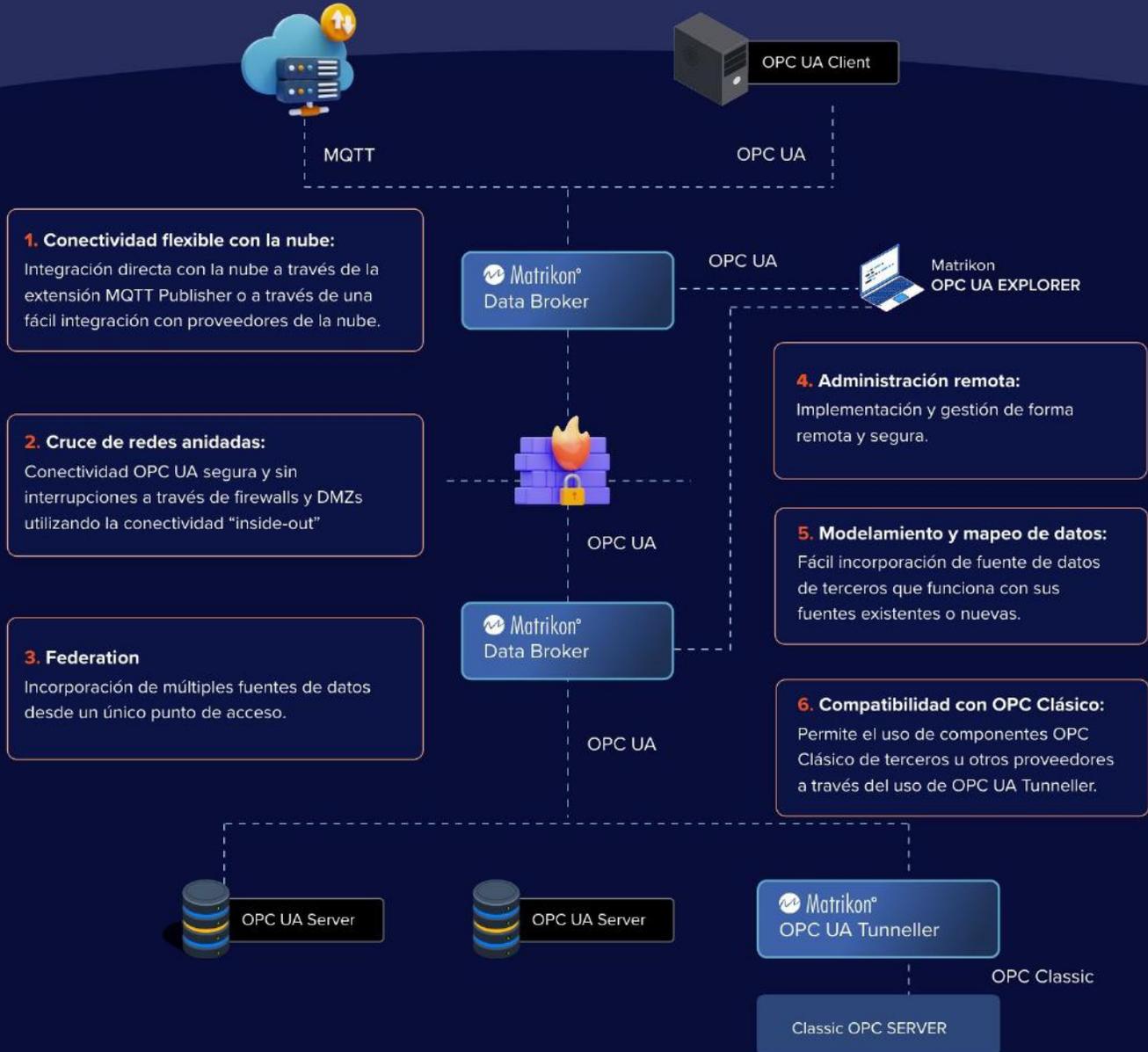
www.synopsys.com



Matrikon® Data Broker 2.0

Lidere la implementación de Matrikon Data Broker (MDB) para optimizar las comunicaciones en la planta, asegurando una gestión segura de la conectividad de datos a través de redes OT, IT y la nube.

Supere los complejos desafíos de IT y OT de forma inmediata utilizando la funcionalidad avanzada de Matrikon Data Broker (MDB) que incluye:



¡Matrikon Data Broker redefine el juego en tecnología de datos! Superando las barreras IT/OT y desafíos de conectividad, ofrece una experiencia única y escalable en toda la empresa. ¡Con MDB, olvídate de los problemas de acceso a datos y céntrate en obtener el máximo valor para tu empresa de manera eficiente!

PREMIOS AIE

AIE entrega los Premios AIE Tecnología Chilena 2023

Como en cada versión del Encuentro Anual de AIE, que en su última versión fue realizado el 14 de diciembre en el Centro de Eventos Metropolitano, se entregaron los Premios AIE Tecnología Chilena 2023, que reconocen a soluciones y desarrollos tecnológicos del último periodo.

En esta oportunidad se premiaron 3 categorías:

Categoría Estudiantil / Nivel Educación Media

Otorgado al Proyecto **MAULE**, del Instituto Politécnico Bicentenario Juan Terrier Dailly de Curicó.

Desarrollado por alumnos de 4to medio, el proyecto «MAULE» es un innovador artefacto de aspersión, el que se basa en un método de desescarche, diseñado para rociar plantas con un paraguas de agua, éste logra elevar la temperatura de la planta y, simultáneamente, derretir el hielo que se haya formado en ella. Este dispositivo combina la eficacia de la irrigación con la capacidad de controlar la temperatura de las plantas, en situaciones de heladas o bajas temperaturas.

Este proyecto también ha sido galardonado en distintas instancias relacionadas a proyectos de innovación.



Categoría Estudiantil / Nivel Educación Superior

Entregado al proyecto **KETRAN. AGROBOT, de DUOC UC**

Ketran es un robot agrario, un sistema móvil autónomo diseñado por estudiantes y docentes de la escuela de ingeniería de Duoc UC de la sede San Bernardo. La maqueta funcional tiene la capacidad de recorrer hasta dos hectáreas de cultivos en ocho horas para la detección de enfermedades, parásitos, estados de irrigación y cuantificación de producción agraria en frutos rojos o cultivos de baja altura. Este basa su diagnóstico en la simple observación por captura de video usando protocolos de comparación basados en visión inteligente compatibles con tarjetas básicas de desarrollo y dispositivos industriales.

Ketran ha sido finalista de diversos concursos y ha tenido varias apariciones en la prensa.



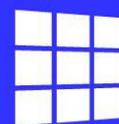
Categoría Tecnología Chilena

El premio en esta categoría fue a **“Gestión Hídrica en SSR El Trebal” de la empresa RIEGEL.**

El proyecto consiste en el Diseño e implementación de un sistema de Telemetría y Control para mejorar la gestión del recurso hídrico en la comunidad de Agua Potable Rural El Trebal, comuna de Padre Hurtado, Región Metropolitana.

En términos generales, la instalación de sensores y equipos inteligentes permite monitorear en línea las variables más críticas de la producción de agua (en la captación, purificación, almacenamiento y distribución), centralizándolas en una caseta de control, y a partir de aquello se automatizan procesos claves para mejorar la eficiencia hídrica y energética.





Avanza a/ siguiente nivel

Conoce nuestras carreras del área de la electricidad y la automatización en modalidad 100% online y online +



Técnico en
**Generación
Eléctrica
Limpia**



Técnico en
**Instalaciones
Eléctricas
Domiciliarias
e Industriales**



Ingeniería en
**Automatización
y Control
Industrial**



Técnico en
**Control
Industrial**



Técnico en
Electricidad



Ingeniería en
Electricidad

Participantes Encuentro Anual AIE





Participantes Encuentro Anual AIE





APRENDER
HACIENDO

“ Imagino a más mujeres
LIDERANDO LA TECNOLOGÍA ”



Nueva Beca

MUJERES STEM

Science,
Technology,
Engineering,
& Mathematics

ÁREAS CARRERAS TÉCNICAS STEM

- Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones
- Energías Renovables y Eficiencia Energética
- Tecnologías de Información y Ciberseguridad
- Automatización y Robótica
- Mecánica
- Minería

50%
DCTO.

EN COLEGIATURA PARA MUJERES EN CARRERAS TÉCNICAS STEM (CIENCIA, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA Y MATEMÁTICAS) DEL CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA

LLEVA TU IMAGINACIÓN A LA PRÁCTICA

Descubre carreras modernas,
con sello tecnológico y alta empleabilidad

MATRICÚLATE GRATIS

HASTA EL 31 DE ENERO



7 AÑOS
ACREDITADO
ENERO 2025

CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA INACAP

- ✓ Gestión Institucional.
- ✓ Docencia de Pregrado.

7 AÑOS
ACREDITADO
NIVEL DE EXCELENCIA
SEPTIEMBRE 2030

INSTITUTO PROFESIONAL INACAP

- ✓ Gestión Institucional.
- ✓ Docencia de Pregrado.
- ✓ Vinculación con el Medio.

WWW.INACAP.CL



Matrícula gratis solo para el proceso admisión primer semestre 2024 y válido hasta el 31/01/2024. Descuentos y beneficios solo para estudiantes nuevos (se entenderá por "estudiante nuevo" aquel que se matricula por primera vez en cualquiera de las instituciones INACAP). Condiciones de postulación y adjudicación en <https://portales.inacap.cl/financiamiento-estudiantil/index>



Adasoft

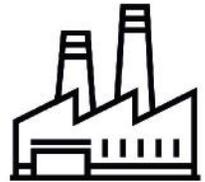
Empowered by VDA Services

Pharma 4.0

EBR

MES/OEE

IIoT



***Tecnologías de vanguardia
para una gestión eficaz y oportuna.***



Automatización de proceso

PLC/SCADA/BATCH

Migración de Máquinas

Reporting

Para una fábrica más fiable y flexible

Sistemas MES/MOM

BMS/RMS

Clean utilities

Energías



***Simplificar la operativa de la planta
para que sea más ágil y eficiente.***

Empresa MES Global

adasoft.com 

+56 2 2929 3894 



DEPARTAMENTO DE **INGENIERÍA ELÉCTRICA**

**PREPÁRATE PARA
LIDERAR LA TRANSICIÓN
ENERGÉTICA Y ENFRENTAR
LOS DESAFÍOS DE LA
INDUSTRIA 4.0**

El Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Santiago de Chile (DIE USACH) se destaca con una acreditación extendida por siete años, consolidándose como un referente de excelencia en Chile y en la industria energética.

En el DIE USACH, ofrecemos una amplia gama de programas de pregrado, postgrado y educación continua, los cuales están diseñados para proporcionar una formación transversal y sólida en áreas clave como energía sostenible, automatización y digitalización.

Asistencia técnica

Nos destacamos por nuestros programas de asistencia técnica a empresas y organizaciones, brindando capacidades técnicas y humanas para asesorías, consultorías y estudios especializados en sistemas de energía, automatización y telecomunicaciones.

Investigación

Actualmente somos el único Departamento a nivel nacional, que se ha adjudicado dos fondos Fondecap Mayor de ANID, siendo un reflejo de nuestro compromiso con la formación de capital humano avanzado de excelencia, así como con la investigación, innovación y tecnología.



**Mayor información en: www.die.usach.cl
Consultas: comunicaciones.die@usach.cl**

Stands Auspiciadores



Stand IAC Automatización Industrial



Stand KOLFF



Stand ADASOFT - VDA SERVICE



Stand INACAP

Stands Auspiciadores



Stand IPLACEX



Stand USACH

RESPALDO DE ENERGÍA UPS



UN EQUIPO DISEÑADO PARA
GARANTIZAR DURABILIDAD
Y RESISTENCIA

ASEGURANDO UN RESPALDO
EFECTIVO DE SUS PROCESOS
INCLUSO EN LOS ENTORNOS
MÁS HOSTILES Y DESAFIANTES

DIMENSIÓN

TAMAÑO COMPACTO
Y ADAPTABLE AL ESPACIO

RESISTENCIA

AMBIENTES AGRESIVOS
equipo robusto, inoxidable

APLICACIÓN

- ▶ Industrial
- ▶ Minería
- ▶ Exterior árido
- ▶ Exterior Salino

UPS INOX INDUSTRIAL



RESISTENCIAS CALEFACTORAS PARA
RESISTIR NIEVE, LLUVIA, BAJAS
TEMPERATURAS, VIENTOS Y OXIDO.



ALTURA DE OPERACIÓN 3.200 MSNM.



AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS.



POTENCIA 45 KW.



ÍNDICE DE PROTECCIÓN (IP) NEMA 4X INOX.



TABLERO BYPASS INTEGRADO.

Stands Auspiciadores



Stand TRANSWORLD



Stand AVANTEC



Stand MICRO



Stand RIEGEL

Stands Auspiciadores



Stand TRAFO ENERGY - LUBRISIDER



Stand EXPONOR



Stand REVISTA ELECTROINDUSTRIA



Stand BP GLOBAL GROUP

The number "38" is written in a large, bold, white sans-serif font above the word "AÑOS", which is also in a bold, white sans-serif font. The text is centered on a solid green rectangular background.A wide-angle photograph of a high-voltage electrical substation. The scene is filled with a complex network of metal lattice towers, insulators, and power lines. The sky is clear and blue, and the ground is covered with gravel and some vegetation. The perspective is from a low angle, looking across the station towards the background.

Somos pioneros en el suministro de sistemas de prevención de explosión e incendios en transformadores de poder.



Descubra la revolucionaria solución de Transworld en prevención de incendios, un sistema innovador en base a la inyección de nitrógeno, que supera con creces a las opciones tradicionales como agua desmineralizada, CO2 e hidrantes. Nuestro sistema ofrece una serie de ventajas incomparables:

- ▶ Evita la pérdida del equipo.
- ▶ No daña el medio ambiente.
- ▶ Extinción completa en 15 segundos.
- ▶ Sin problemas de congelación en climas fríos.
- ▶ Diseño compacto y de fácil instalación.
- ▶ Mantenimiento reducido.

**Para más información contáctanos al +(56) 22760 4100
contacto@transworld.cl / www.transworld.cl**



El MI 3155 EurotestXD, es uno de los medidores multifunción más avanzados de Metrel, está especialmente diseñado para la comprobación de seguridad en la industria. Lo que diferencia este instrumento del resto es su diseño ergonómico y un interfaz de usuario muy intuitivo, el cual incluye un organizador de medidas y AUTO SECUENCIAS totalmente programables, controlado desde una gran pantalla táctil a color.

Cumple completamente con las normas de funcionalidad (p.e. IEC/EN 61557) y otras normativas de referencia para comprobaciones (p.e. IEC/EN/HD 60364-4-41,...) como es requerido en cualquier instrumento que realice mediciones de corriente TRMS, pruebas de diferenciales, pruebas de impedancia de línea y bucle con 3 (y 4) hilos y mediciones de resistencia de tierra. Además de esas, el instrumento realiza un amplio abanico de pruebas y mediciones, incluyendo la monitorización de la tensión on-line, la comprobación de la secuencia de las fases, la prueba de va risto res, el cálculo PI/DAR, medidas de luminosidad, comprobación del tiempo de descarga, mediciones ISFL, pruebas IMD así como inspecciones funcionales y visuales, **lo que hace a este equipo, ideal para trabajar de acuerdo a las exigencias del pliego RIC-19 de la superintendencia de electricidad y combustibles (SEC)**

Incluye plantilla para informes RIC19



Nuevas cámaras termográficas para Smartphone y Tablet, serie Mini, HIKMICRO

4 modelos para elegir: **Mini-1, Mini-2, Mini-2 Plus** y **Mini-3** todas con tamaño Mini, rendimiento premium, imagen térmica super nítida 256 x 192 y 384 x 288 píxeles térmicos (según modelo), alta frecuencia 25Hz para videos fluidos, mediciones precisas de temperatura de -20° C hasta 650° C (según modelo), sin baterías pues se alimenta desde su celular consumiendo muy poca energía, muy fáciles de usar, chasis resistente y Y de alta duración, protección IP40, enfoque manual o libre, **SIMPLEMENTE CONECTAR Y USAR.**

Con la aplicación profesional **HIKMICRO Viewer** en su smartphone o Tablet, podrá capturar imágenes o videos térmicos, elegir entre 15 paletas de colores, detección de puntos Calientes, Fríos y Central y añadir otras mediciones, cambiar el modo de imagen de Térmico a Fusión, PIP u Óptico y finalmente generar informes en el sitio, de manera rápida y eficiente y compartirlos con clientes vía email o WhatsApp.

Modelo		Mini2	Mini2Plus
Imágenes Infrarrojas	Resolution IR	256 x 192 (49:152 píxeles)	
	NETD	< 40 mK (@ 25 °C, F#=1,0)	
	Frecuencia de Imagen	25 Hz	
	Campo de Visualización (FOV)	50° x 37,5°	25° x 18,8°
	Modo de Enfoque	Enfoque Automático	Enfoque manual
Display	Cámara de Visualización	Cámara de Teléfono	
	Intervalo Temperaturas	-20 °C a 350 °C (-4 °F a 662 °F)	
Medición y análisis	Precisión	Máx. (±2°C/3,6°F, ±2%), aplicable 60 segundos después del inicio cuando Análisis Precisión la temperatura ambiente es de 15°C a 35°C (59°F to 95°F) y la temperatura del objeto por encima de 0°C (32°F)	
	Herramientas de Medida	Punto central, Punto caliente, Punto frío	
		Definibles por el Usuario: 3 puntos, 1 línea, y 3 rectángulos	
General	Peso	Aprox. 26 g (0,057 lb)	
	Dimensiones	42 x 22,5 x 11,2 mm (1,38 x 0,74 x 0,37 in)	26,6 x 26,6 x 24 mm (1,05 x 1,05 x 0,95 in)



www.avantec.cl

Sociales Encuentro Anual AIE





REVISTA

ELECTRO INDUSTRIA

Si quieres recibir la revista impresa, suscríbete gratis aquí

<http://www.emb.cl/electroindustria/suscripcion.mvc>



Escanea el código QR y recibe la edición gratuita todos los meses



45 AÑOS DE CONFIANZA: Tu Guía en Decisiones Empresariales

Independencia, objetividad y décadas de confianza. La elección de ejecutivos y profesionales en Chile. Descubre información relevante y oportuna en diarioestrategia.cl, conectando directamente contigo para impulsar tu éxito empresarial.





Únete a la red más importante de la Industria Electrónica, Electricidad, Automatización y Comunicaciones de Chile

SOCIOS AIE



Contacto: +569 6320 2958 - Email: aie@aie.cl

www.aie.cl